

Домашнее задание №10 ETL

В файле приведены результаты работы с сервисами Yandex postgresql, Yandex data transfer, dbeaver.

1) Статус сервиса Yandex PostgeSQL

postgresql

Alive

Обзор

Хосты

Пользователи

Базы данных

Операции

Техническое обслуживание

DataLens

WebSQL

Резервные копии

Мониторинг

Логи

Диагностика производительности

Топология

Трансферы

Имя ..... postgresql

Идентификатор ..... c9qqh83ns9f45s5urg5r

Дата создания ..... 07.05.2025, в 15:19

Окружение ..... PRODUCTION

Версия ..... 15

Доступность 

Alive

Все хосты работают нормально, все запущенные операции были успешно выполнены.

Обслуживание

Техническое обслуживание (UTC) ..... Произвольное время

Ресурсы

PostgreSQL 

2

Класс хоста ..... s3-c2-m8 (2 vCPU, 100% vCPU rate, 8 ГБ RAM)

Хранилище ..... 10 ГБ network-ssd

Сеть

Облачная сеть ..... default

## 2) Конфигурация сервиса Yandex PostgreSQL

1

rc1a-g37sig8fi2he80mr.mdb.yandexcloud.net

+

Порт\*

6432

База данных\*

db1

Пользователь\*

user

Пароль

.....

Сертификат CA ?

Загрузить файл

Идентификатор подсети

default / default-ru-central1-d

Группы безопасности

Сеть ?

Группы безопасности ?

default

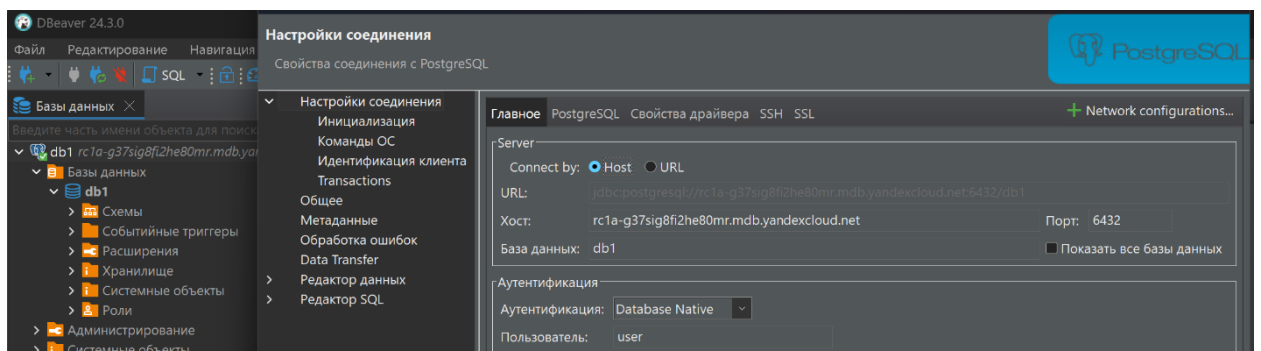
default-sg-enp9h5dbrncn2taufj71 (default)

Фильтр таблиц

Список включённых таблиц

	Схема	Таблица
1	public	etl_hw_10

## 3) Подключение к PostgreSQL через DBeaver



#### 4) Проверка работоспособности PostgreSQL

The screenshot shows a PostgreSQL client interface. The top panel displays an SQL insert statement:

```
insert into public.etl_hw_10 (name_desc)
values ('test'), ('some'), ('text'), ('in'), ('sql');
```

Below the SQL editor, a panel titled "Статистика 1" (Statistics 1) shows the execution details of the query:

Name	Value
Query	insert into public.etl_hw_10 (name_desc) values ('test'), ('some'), ('text'), ('in'), ('sql')
Updated Rows	5
Execute time	0,216s
Start time	Wed May 07 15:57:51 MAGT 2025
Finish time	Wed May 07 15:57:51 MAGT 2025

The screenshot shows a PostgreSQL client interface. The top panel displays an SQL select statement:

```
select * from public.etl_hw_10 eh ;
```

Below the SQL editor, a panel titled "etl\_hw\_10 1" shows the results of the query in a table view:

	id	name_desc
1	1	test
2	2	some
3	3	text
4	4	in
5	5	sql

5)

## Создание эндпоинта

Направление\* (?)

Источник

Приёмник

Имя\* (?)

s3bucket



Описание (?)

Метки

Добавить метку

Тип базы данных\* (?)

Object Storage



### Параметры эндпоинта

Настройки подключения

Yandex Object Storage



Бакет\*

tests3



Сервисный аккаунт (?)

s3backetest



или

Создать

Выходной формат (?)

CSV



Преобразовать комплексные значения в строки (?)

☐

Формат сжатия (?)

Без сжатия



Расширенные настройки >

## 6) Полная конфигурация трансфера передачи данных

### Создание трансфера

#### Общая информация

Имя\* ?

fromsqltos3



Описание ?

Метки

Добавить метку

#### Эндпоинты ?

Источник\*

postgresql



или

Создать

Приёмник\*

s3bucket



или

Создать

! Для выбранных эндпоинтов трансфер находится в стадии [Preview](#)

#### Параметры трансфера

Тип трансфера\* ?

Копирование

Периодическое  
копирование ?

Выключено

Включено

1

rc1a-g37sig8fi2he80mr.mdb.vandexcloud.net

+

Порт\*

6432

База данных\*

db1

Пользователь\*

user

Пароль

.....

Сертификат CA ?

Загрузить файл

Идентификатор подсети

default / default-ru-central1-d

Группы безопасности

▼

...

Сеть ?

default

Группы безопасности ?

default-sg-enp9h5dbrncn2taufj71 (default)

Фильтр таблиц

Список включённых таблиц ▼ ? ...

	Схема	Таблица	
1	public	etl_hw_10	✕